

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUSTEN JÄTEVESILAITTEISTOIHIN TARKOITETTujen LATTIAKAIVOJEN TYYPPIHVÄKSYNNÄSTÄ

1 Yleistä

Asetusehdotuksella esitetään annettavaksi uusi ympäristöministeriön asetus rakennusten jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen lattiakaivojen tyyppihväksynnästä. Ympäristöministeriön asetus annettaisiin eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (jäljempänä *tuotehyväksyntälaki*, 954/2012) 6 §:n 3 momentin, 9 §:n 2 momentin ja 10 §:n 3 momentin nojalla. Asetus olisi puhtaasti kansallista sääntelyä.

Maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 13 §:n mukaan ympäristöministeriö ylläpitää Suomen rakentamismääräyskokoelmaa, johon kootaan maankäyttö- ja rakennuslain nojalla annetut rakentamista koskevat säännökset ja rakentamismääräykset sekä ministeriön ohjeet. Suomen rakentamismääräyskokoelmaan voidaan koota myös valtion muiden viranomaisten antamia rakentamista koskevia määräyksiä.

Tuotehyväksyntälain 2 §:n mukaan lakia sovelletaan sellaiseen rakennustuotteeseen, joka ei kuulu harmonisoidun tuotestandardin soveltamisalaan ja jonka valmistaja ei ole hankkinut tuotteelleen eurooppalaista teknistä arviointia rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta ja neuvoston direktiivin 89/106/ETY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti (jäljempänä *rakennustuoteasetus*). Tuotehyväksyntälaki sisältää vapaaehtoiset kansalliset menettelyt rakennustuotteiden kelpoisuuden osoittamiseen silloin, kun tuotetta ei CE-merkitä rakennustuoteasetuksen mukaisesti.

Tuotehyväksyntälain 3 §:n mukaan rakennustuotteen kansallinen kelpoisuus voidaan todeta tyyppihväksynnällä, varmennustodistuksella tai valmistuksen laadunvalvonnalla. Kansallisia menettelyjä ei voida soveltaa rakennustuoteasetuksen kanssa päällekkäin. Jos tuote kuuluu hEN soveltamisalaan on rakennustuote CE-merkittävä, eikä tällöin kansallista vapaaehtoista tuotehyväksyntää voida missään tilanteessa soveltaa. Lattiakaivoista ei ole annettu yhdenmukaista eurooppalaista standardia, joten CE-merkintä harmonisoidun tuotestandardin perusteella ei ole vielä mahdollinen. Näin ollen lattiakaivojen olennaiset tekniset vaatimukset joudutaan määrittelemään toistaiseksi kansallisesti.

Tyyppihväksynnästä on säädetty tuotehyväksyntälain kaksi luvussa. Tuotehyväksyntälain 6 § 1 momentin mukaan rakennustuotteen kelpoisuus todetaan tyyppihväksynnällä, jos rakennustuote teknisiltä ominaisuuksiltaan vaikuttaa merkittävästi rakennuskohteen olennaisten teknisten vaatimusten täyttymiseen, rakennustuotetyyppiä käytetään laajasti ja tyyppihväksynnällä voidaan yksinkertaistaa tai yhtenäistää rakennusvalvontaviranomaisen toimenpiteitä.

Tuotehyväksyntälain 5 §:n mukaan tyyppihväksynnän myöntää ympäristöministeriön valtuuttama tyyppihväksyntälaitos. Erityisten syiden vuoksi tyyppihväksynnän voi myöntää myös ympäristöministeriö.

Lattiakaivojen voidaan katsoa kuuluvan tuotehyväksyntälain 6 § 1 momentin määrittelyyn piiriin. Lattiakaivojen osalta kansallinen tuotehyväksyntämenettely on tyyppihyväksyntä.

Maankäyttö- ja rakennuslain 117 c §:n 3 momentin mukaan ympäristöministeriön asetuksella voidaan antaa uuden rakennuksen rakentamista, rakennuksen korjaus- ja muutostyötä sekä rakennuksen käyttötarkoituksen muutosta varten tarvittavia tarkempia säännöksiä rakennukselta edellytettävistä terveellisyyteen liittyvistä fysikaalisista, kemiallisista ja mikrobiologisista olosuhteista, taloteknisistä järjestelmistä ja laitteistoista sekä rakennustuotteista. Edellä mainitun valtuutuksen nojalla on annettu rakennusten jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen lattiakaivojen olennaisista teknisistä vaatimuksista ympäristöministeriön asetus (xx/20xx). Tyyppihyväksynnän antamisen edellytys on, että tuotteelle on säädetty olennaiset tekniset vaatimukset.

Tyyppihyväksynnällä voidaan osoittaa, että tuotteelle asetetut tekniset vähimmäisvaatimukset (olennaiset tekniset vaatimukset) täyttyvät. Tyyppihyväksynnällä voidaan lisäksi myös varmennetusti osoittaa eräiden lisäominaisuuksien tai vähimmäisvaatimuksia tiukempien arvojen täyttyminen. Tyyppihyväksyntä edellyttää laadunvalvonnan varmentamista.

Tuotehyväksyntälain 38 §:n mukaan vastavuoroisen tunnustamisen periaatteiden mukaisesti voidaan käyttää myös muussa Euroopan yhteisö jäsenmaassa tai Turkissa voimassa olevien EN- tai muiden standardien mukaisia lattiakaivoja, jos niiden kelpoisuuden käyttökohteessa on katsottu vastaavan Suomessa sertifioituja tuotteita. Lattiakaivoja koskevia vaatimuksia ja testausmenetelmiä on esitetty tuotestandardissa SFS-EN 1253-1 ja kuivakaivojen osalta tuotestandardissa SFS-EN 1253-2.

Lattiakaivojen tyyppihyväksyntäohje on valmisteilla ympäristöministeriössä. Ohjeessa on tarkoitus luetella muun muassa lattiakaivoja koskevat standardit.

2 Yksityiskohtaiset perustelut

1 §. Asetuksen soveltamisala

Pykälässä säädettäisiin asetuksen soveltamisala.

Pykälän *1 momentin* mukaan asetus koskee rakennuksen ja kiinteistöllä sijaitsevien jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen lattiakaivojen tyyppihyväksynnän edellyttämiä vaatimuksia. Tämä asetus kattaa rakennuksiin asennettavat lattiakaivot, joiden vesilukon sulkeva syvyys on vähintään 50 mm. Tätä asetusta sovelletaan myös vesilukottomiin lattiakaivoihin, eli kuivakaivoihin, tämän asetuksen 13 §:ssä säädetyin rajauksin.

Pykälän *2 momentin* mukaan lattiakaivojen lattialiitosten osalta tämä asetus kattaa lattiakaivon liitoksen lattianpäällysteenä toimivaan muovimattoon. Sen sijaan lattiakaivon liitoksiin siveltäviin vedeneristeisiin ei sovelleta tätä asetusta.

Asetuksen piiriin kuuluvat lattiakaivot on yleensä tarkoitettu talousjätevesien viemärintiin. Niitä voidaan käyttää myös muiden jätevesien, esimerkiksi teollisuusjätevesien

viemäröintiin, jos nämä jätevedet voidaan viemäröidä lattiakaivolla ilman terveydellisiä ja muita haittoja.

Vesilukollisen lattiakaivon sulkevalle syvyydelle säädetty 50 mm syvyysvaatimus perustuu standardiin SFS-EN 1253-1.

2 §. Määritelmät

Pykälässä säädettäisiin seuraavat määritelmät.

Pykälän mukaan *vesilukon sulkevalla syvyydellä* tarkoitetaan lattiakaivon vesilukon veden muodostaman sulun syvyyttä, joka estää viemäri-ilman pääsyn ulos lattiakaivosta. *Kannella* tarkoitetaan lattiakaivon ritilämäistä tai umpinaista kantta, jonka aukkojen kautta tai reunojen ja kehyksen välistä lattialta tuleva vesi virtaa lattiakaivoon. *Vapaa-aukolla* (CO) tarkoitetaan lattiakaivon kantta tukevan rungon alapuolisen osan pienintä vaakasuoraa vapaata halkaisijaa. Vapaa-aukko voidaan määritellä poikkileikkauskuvaan piirretyn suurimman ympyrän halkaisijana. *Kiristysrenkaalla* tai *kiilarenkaalla* tarkoitetaan rengasta, jolla puristetaan muovimatto tai muu vedeneriste kaivon runkoon tai korokerenkaaseen.

3 §. Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen

Pykälässä todettaisiin tyyppihyväksynnän tarkoitus.

Pykälän mukaan tyyppihyväksynnällä voidaan osoittaa, että lattiakaivot täyttävät niitä koskevat maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999), sellaisena kuin se on laissa (958/2012) 117 c §:ssä ja sen nojalla säädetyt olennaiset tekniset vaatimukset.

Olennaiset tekniset vaatimukset on säädetty rakennusten jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen lattiakaivojen olennaisista teknisistä vaatimuksista annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (xx/20xx).

4 §. Ulkonäkö ja rakenne

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivojen ulkonäön ja rakenteen tarkastuksesta.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava lattiakaivon sisä- ja ulkopinnat silmämääräisesti ilman suurennosta. Pinnoissa ei saa olla teräviä reunoja ja vikoja, jotka voivat heikentää lattiakaivon toimintaa.

Pykälän *2 momentin* mukaan lattiakaivon testauksen yhteydessä on tarkastettava lattiakaivon asennettavuus ja kiinnipysyminen levylattiasa, puhdistusta varten irrotettavaksi tarkoitettujen osien irrotus ja uudelleenasetus. Samalla on tarkastettava lattiakaivon asennus- ja huolto-ohjeet.

Pykälässä säädetyt vaatimukset perustuvat standardiin SFS-EN 1253-1 kohta 4.1.

5 §. Mitat

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivon mittojen tarkastuksesta ja vaatimuksista.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava lattiakaivon poistoyhteen ja sivuliitäntäyhteiden mitat. Näiden on vastattava valmistajan ilmoittamia mittoja sekä viemäriputkiyhteissä käytettäviä mittoja.

Pykälän *2 momentin* mukaan lattiakaivosta on tarkastettava, että sivuliitäntöjen putki-liitosten alin kohta on vesilukon vedenpinnan yläpuolella.

Pykälän *3 momentin* mukaan lattiakaivosta on tarkastettava kannen aukkojen koko, jonka tulee olla asetuksen taulukon yksi mukainen. Jos lattiakaivossa on liitoslaippa siveltävään vedeneristeeseen liittämistä varten, on sen leveyden oltava vähintään 30 millimetriä.

Poisto- ja sivuliitäntöjen tulee olla standardinmukaisia, jotta lattiakaivo on liitettävissä viemärintijärjestelmään. Sivuliitäntän tai liitäntöjen tulee olla tyyppin II sivuliitäntöjä eli niiden tulee olla kokonaan vedenpinnan yläpuolella standardin SFS-EN 1253-1 kohdan 5.2 mukaisesti. Kannen aukkojen koko tulee olla kuormitusluokan mukainen käyttömukavuuden ja turvallisuuden takaamiseksi.

6 §. Vesilukko

Pykälässä säädettäisiin vesilukon sulkevan syvyyden ja sen paineenvaihtelun sietokyvyn mittauksesta ja vaatimuksista.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on mitattava lattiakaivon vesilukon sulkeva syvyys ja ylipaineen sietokyky. Vesilukon sulkeva syvyys on mitattava vesilukko vedellä täytettynä. Sulkevan syvyyden on oltava vähintään 50 millimetriä.

Pykälän *2 momentin* mukaan ylipaineen sietokyky, joka on vesilukon veden läpäisyyn tarvittava ilman vähimmäisyliapaine poistoyhteessä, on mitattava koelaitteistossa taulukon kaksi mukaisesti. Ilman läpäisyyn tarvittavan ylipaineen on oltava yli 400 pascalia.

Lattiakaivon vesilukon on kestävä paineenvaihtelua, ettei vesilukko pääse tyhjennämään viemärintijärjestelmän aiheuttaman paineenvaihtelun johdosta. Paineenvaihtelukoe voidaan toteuttaa standardin SFS-EN 1253-1 kohdan 5.3.2 mukaisesti.

7 §. Tukkeutumisen estäminen

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivon puhdistettavuuden tarkastuksesta ja puhdistuvuuden testauksesta.

Pykälän *1 momentin* akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava lattiakaivon puhdistettavuus. Lattiakaivosta on poistettava lattiakaivon puhdistusta varten irrotettavaksi tarkoitetut osat. Osien irrotuksen jälkeen on tarkastettava, että poistoyhteeseen on halkaisijaltaan vähintään 32 millimetrin esteetön puhdistusaukko.

Pykälän *2 momentin* mukaan, jos lattiakaivossa ei sen rakenteen takia ole vaatimukset täyttävää puhdistusaukkoa, lattiakaivolle on suoritettava itsepuhdistuvuuskoete viiden millimetrin lasikuulilla taulukon kolme mukaisesti.

Pykälän 3 *momentin* mukaan lattiakaivosta on tarkastettava halkaisijaltaan kahdeksan millimetrin kuulun kulkeminen virtausteiden kautta. Koe on suoritettava kansi irrotettuna niin, että lattiakaivoa kallistelemalla kuula kulkee tuloaukosta poistoaukkoon.

Pykälässä säädetyt vaatimukset perustuvat standardiin SFS-EN 1253-1 kohta 4.2.

8 §. Materiaalit ja lämpötilankestävyys

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivon materiaalien ja lämpötilankestävyyden tarkastuksesta.

Pykälän 1 *momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava lattiakaivosta valmistajan toimittamat materiaalitiedot materiaalien soveltuvuudesta talousjätevesille.

Pykälän 2 *momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava lattiakaivon ja korotusrenkaan lämpötilankestävyys taulukon neljä mukaisella lattiakaivon lämpötilanvaihtelukokeella. Koe ei saa aiheuttaa lattiakaivon osiin muodonmuutoksia tai vaurioita, jotka heikentävät niiden käyttökelpoisuutta. Kokeen jälkeen on suoritettava tiiviyskokeet vedellä ja ilmalla.

Pykälän 3 *momentin* mukaan lattiakaivon liitos märkätilan muovimattoon on testattava taulukon kolme mukaisella mattoliitoksen lämpötilanvaihtelukokeella.

Pykälässä säädetyt vaatimukset perustuvat standardiin SFS-EN 1253-1 kohta 5.5.

9 §. Kannen kuormituskestävyys

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivon kannen kuormituskestävyyden testauksesta ja vaatimuksista.

Pykälän 1 *momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava lattiakaivon kannen kuormituskestävyys. Testaus on suoritettava puristuskoelaitteella, jolla kantta painetaan testausvoimalla taulukon viisi mukaisesti. Testausvoima on suunnattava kohtisuorasti kanteen vapaa-aukon keskelle sijoitetulla paininlevyllä, joka valitaan taulukon kuusi mukaisesti. Kannen ja paininlevyn välissä voi olla vanerilevy, kumilevy tai vastaava välikerros.

Pykälän 2 *momentin* mukaan metalliset kannet on testattava seuraavasti: Voima nostetaan tasaisesti kannen kuormitusluokan mukaiseen testausvoimaan. Kokeen jälkeisessä tarkastuksessa kannessa ei saa olla havaittavissa säröjä tai murtumia.

Pykälän 3 *momentin* mukaan ei-metalliset kannet on testattava seuraavasti: Voima nostetaan tasaisesti 2/3 kannen kuormitusluokan mukaisesta testausvoimasta, jonka jälkeen kuormitus lopetetaan. Samanlainen menettely suoritetaan yhteensä viisi kertaa. Tunnin kuluttua mitataan painuma kannen keskeltä. Painuma saa olla korkeintaan 1,2 millimetriä. Lopuksi kantta kuormitetaan testausvoimalla viiden minuutin ajan. Kokeen jälkeisessä tarkastuksessa kannessa ei saa olla havaittavissa säröjä tai murtumia.

Testaukset ja määritykset voidaan tehdä standardin SFS-EN 1253-1 kohdan 5.6 mukaisesti. Kuormitusluokka on oleellinen, kun määritetään lattiakaivon tarkoituksenmukainen käyttökohde.

10 §. Mekaaninen lujuus

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivon korokerenkaan ja lattiakaivon mekaanisen lujuuden tastauksesta ja vaatimukset.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on suoritettava korokerenkaan ja lattiakaivon yhdistelmän taivutuskoe taulukon kahdeksan A-kohdan mukaisesti. Kokeen jälkeen suoritettavassa tiiviyskokeessa, vesipainepaine 10 kilopascalialla, koeaika 15 minuuttia, korokerenkaan ja lattiakaivon liitoksen on oltava tiivis.

Pykälän *2 momentin* mukaan lattiakaivon ja muovimaton kiristysrenkaalle suoritetaan vetokoe taulukon kahdeksan B-kohdan mukaisesti. Kokeessa kiristysrenkaan on pysyttävä paikallaan.

Lattiakaivon ja siihen liitettävien osien on kestävä käyttötarkoituksen mukaista mekaanista kuormitusta. Vaatimus on standardin SFS-EN 1253-1 kohdan 5.7 mukainen.

11 §. Tiiviys

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivolle tehtävistä tiiviyskokeista ja vaatimuksista.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on suoritettava lattiakaivolle tiiviyskokeet. Lattiakaivolle tehtävät tiiviyskokeet ja koevaatimukset on säädetty taulukossa yhdeksän.

Vaatimukset perustuvat standardiin SFS-EN 1253-1 kohta 8.

12 §. Virtaamat

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivon virtaaman mittauksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on mitattava lattiakaivon virtaamankannan kautta ja mahdollisista sivuliitännöistä pyörteettömässä virtaamatestausaltaassa.

Virtaamatestaus tulee tehdä lattiakaivon mukana toimitettavan kannen kanssa todellisen virtaama-arvon saavuttamiseksi. Säädetty vaatimus perustuu standardiin SFS-EN 1253-1 kohta 5.9.

13 §. Vesilukoton lattiakaivo

Pykälässä säädettäisiin vesilukottoman lattiakaivon eli niin sanotun kuivakaivon tastauksesta.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on testattava vesilukoton lattiakaivo eli kuivakaivo kaikilla muilla tämän asetuksen testauksilla lukuun ottamatta vesilukkoa koskevia testauksia.

Vesilukottoman lattiakaivon on täytettävä samat vaatimukset kuin vesilukollisen lattiakaivon lukuunottamatta vesilukon vaatimuksia. Vaatimukset perustuvat standardiin SFS-EN 1253-2.

14 §. Merkintä

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivojen merkinnöistä sekä siitä miten merkintä on tehtävä. Merkintöjen perusteella tulee voida jäljittää lattiakaivon valmistaja.

Pykälän mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tarkastettava lattiakaivon merkinnät. Valmistajan on merkittävä lattiakaivot pysyvästi siten, että merkinnöistä on luettavissa vähintään valmistajan nimi tai tunnus, valmistusajankohta ja poistoyhteen koko.

Tuotehyväksyntälain 9 §:n mukaan tyyppihyväksytty rakennustuote on merkittävä tyyppihyväksynnässä edellytetyllä tavalla. Merkintä kiinnitetään tuotteeseen tai jos tämä ei ole mahdollista, pakkaukseen tai sen mukana oleviin asiakirjoihin. Tyyppihyväksyntämerkinnän käyttäminen on lopetettava tyyppihyväksynnän voimassaolon päätymisen jälkeen. Tuotehyväksyntälain 9 §:n 2 momentin valtuuden nojalla asetuksessa säädettäisiin tarkemmin tyyppihyväksyntämerkinnästä.

Tyyppihyväksyntämerkinnästä on säädetty eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (555/2013).

Merkintöjä koskevat vaatimukset perustuvat standardiin SFS-EN 1253-1 kohta 7.

15 §. Tyypitestausta

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivojen tyypitestauksesta, jolla varmennettaisiin, että lattiakaivot täyttävät niille säädetyt olennaiset tekniset vaatimukset.

Pykälän *1 momentin* mukaan akkreditoidun testauslaboratorion on tyypitestattava tyyppihyväksyntää varten lattiakaivo liitteen yksi taulukossa 1.1 esitetyn testauslaajuuden mukaisesti.

Pykälän *2 momentin* mukaan tyypitestausta varten valmistajan on toimitettava näytteiden lisäksi tuotepiirustukset, materiaalitiedot ja -todistukset sekä asennus- ja huolto-ohjeet.

16 §. Tyyppihyväksyntään liittyvä laadunvalvonta

Pykälässä säädettäisiin lattiakaivojen laadunvalvonnasta.

Tuotehyväksyntälain 10 §:n 1 momentin mukaan tyyppihyväksytyyn rakennustuotteen laadunvalvonnalla varmistuksella varmistetaan, että rakennustuote täyttää vaatimukset, jotka sille on asetettu tyyppihyväksyntää koskevassa asetuksessa ja tyyppihyväksyntäpäätöksessä. Laadunvalvonnan varmentaminen koostuu valmistajan omasta tuotannon laadunvalvonnasta ja laadunvalvonnan varmentajan suorittamasta tuotannon laadunvalvonnan varmentamisesta. Tuotehyväksyntälain 10 §:n 2 momentissa säädetään sisäisen laadunvalvonnan varmentamisesta.

Pykälän *1 momentin* mukaan lattiakaivojen laadunvalvonnan varmentamisella on varmistettava, että lattiakaivot ovat tyyppi hyväksynnän vaatimusten mukaisia ja täyttävät lisäksi tyyppi hyväksyntää koskevassa päätöksessä asetetut ehdot.

Tuote hyväksyntälain 10 §:n 2 momentin mukaan laadunvalvonnan varmentajan suorittamaan tuotannon laadunvalvonnan varmentamiseen kuuluu tuotannon ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja hyväksyminen. Laadunvalvontasopimuksessa määritellään valmistajan sisäisen laadunvalvonnan tarkastuksen sisältö ja laadunvarmentajan toimesta suoritettavat testaukset siinä laajuudessa, kuin ne on tyyppi hyväksyntäasetuksessa edellytetty.

Pykälän *2 momentin* mukaan laadunvalvonnan varmentajan on tehtävä tuotannon alkutarkastus, tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta sekä pistokoenäytteiden valinta tuotteista ja testaus kerran vuodessa tai useammin, jos tuotteet eivät täytä tyyppi hyväksynnän vaatimuksia. Pistokoenäytteiden testauslaajuus esitetään liitteen yksi taulukossa 1.2.

Pykälän *3 momentin* mukaan valmistajan suorittaman tuotannon sisäisen laadunvalvonnan on katettava vähintään liitteessä kaksi esitetyt tarkastukset ja testaukset.

Tehtaan sisäisen laadunvalvontajärjestelmän dokumentaatiolla varmistetaan yhdenmukainen vaatimustenmukaisuuden arviointi ja mahdollistetaan tuotteen vaadittujen ominaisuuksien saavuttaminen sekä tehtaan laadunvalvonnan tehokkaan toiminnan tarkastus. Standardin EN ISO 9001 mukaisen laadunvalvontajärjestelmän ja sen mukaan toteutetun sisäisen laadunvalvonnan katsotaan täyttävän sisäisen laadunvalvonnan vaatimukset.

17 §. Voimaantulo

Asetuksen ehdotetaan tulevan voimaan xx päivänä kuuta 20xx.

Ympäristöministeriön asetus lattiakaivojen tyyppi hyväksynnästä (2006) 15.6.2006 on kumoutunut 31.12.2017 maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta annetulla lailla (958/2012). Lain siirtymäsäännöksen mukaan kyseisen lain voimaan tullessa voimassa olleita Suomen rakentamismääräyskokoelmassa julkaistuja määräyksiä voidaan soveltaa kunnes uudet säännökset on annettu, enintään kuitenkin viiden vuoden ajan edellä mainitun lain voimaantulosta noudattaen kyseisen lain voimaan tullessa voimassa olutta 13 §:n 3 momenttia. Edellä mainittu maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta annettu laki tuli voimaan 1.1.2013.

Ympäristöministeriön asetus lattiakaivojen tyyppi hyväksynnästä, lattiakaivojen tyyppi hyväksyntä (2006) 15.6.2006, kumoutui 31.12.2017, mutta sen perusteella annetut tyyppi hyväksynät jäävät voimaan määräaikansa loppuun saakka. Tyyppi hyväksyntä on voimassa kuitenkin enintään viisi vuotta kerrallaan.

3 Asetusehdotuksen hallinnolliset ja taloudelliset vaikutukset

Asetusehdotuksella ei ole suoranaisia hallinnollisia vaikutuksia. Valmistajille aiheutuvien kustannusten ei oleteta kasvavan verrattuna aiemmin Suomessa käytettyihin latia-kaivojen sertifiointimenettelyihin. Asetusehdotus helpottaa lattiakaivojen pääsyä Suomen markkinoille, lisää kilpailua ja tätä kautta alentanee rakentamisen kustannuksia.

4 Asian valmistelu

Asetusehdotus on valmisteltu ympäristöministeriön virkatyönä yhteistyössä VTT Expert Services Oy:n (nyk. Eurofins Expert Services Oy) kanssa.

5 Lausunnot

Asetusehdotus oli lausunnolla...

6 Komission teknisten määräysten ilmoitusmenettely

Lausuntokierroksen jälkeen...

7 Laintarkastus

Asetusehdotukselle tehdään laintarkastus.